

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 01: Haut; Hals: Muskeln, Faszien, Regionen, Leitungsbahnen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den histologischen Schichtaufbau der Epidermis und Dermis und ihre Aufgaben erläutern und beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 01: Haut; Hals: Muskeln, Faszien, Regionen, Leitungsbahnen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Lokalisation und Funktion von Sinnesrezeptoren (Meissner'sche Tastkörperchen, Vater-Pacini-Körperchen) erklären können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 01: Haut; Hals: Muskeln, Faszien, Regionen, Leitungsbahnen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Unterschiede zwischen Leistenhaut und Felderhaut anhand der charakteristischen Unterschiede (z.B. Anhangsgebilde) erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 01: Haut; Hals: Muskeln, Faszien, Regionen, Leitungsbahnen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die topografische Anatomie der Halsregionen sowie die unterschiedlichen Faszien-systeme des Halses (Fascia cervicalis mit einzelnen Laminae, Organfaszien, Vagina carotica) mit Inhalten erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 01: Haut; Hals: Muskeln, Faszien, Regionen, Leitungsbahnen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Verlauf (Ursprünge, Ansatz) und Funktion des M. sternocleidomastoideus erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 01: Haut; Hals: Muskeln, Faszien, Regionen, Leitungsbahnen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Verlauf der epifaszialen venösen Leitungsbahnen sowie sensiblen Hautäste des Plexus cervicalis benennen und ihren Verlauf und das Versorgungsgebiet beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 02: Fascien, Logen, Spatium latero- und Retropharyngeum, mit Inhalt, Pharynx	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die topografische Anatomie des Spatium latero- und retropharyngeum mit Inhalten beschreiben sowie der Bedeutung für die Ausbreitung von Entzündungsprozessen erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 02: Fascien, Logen, Spatium latero- und Retropharyngeum, mit Inhalt, Pharynx	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Das Arteriensystem des Halses (Äste des Truncus costo- und thyrocervicalis, Arteria vertebralis, Arteria carotis communis, Abgänge der A. carotis externa im Halsbereich) beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 02: Fascien, Logen, Spatium latero- und Retropharyngeum, mit Inhalt, Pharynx	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Aufbau der infrahyalen Muskulatur (Verlauf mit nervöser Versorgung durch Ansa cervicalis) sowie der Skalenusmuskeln (mit Durchtrittsstellen und Inhalten) beschreiben und die Funktion der einzelnen Muskeln erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 02: Fascien, Logen, Spatium latero- und Retropharyngeum, mit Inhalt, Pharynx	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Histologie und topografische Anatomie der Schilddrüse mit versorgenden Gefäßen sowie die Entwicklung des Organs in Grundzügen erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 02: Fascien, Logen, Spatium latero- und Retropharyngeum, mit Inhalt, Pharynx	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Verlauf des Sympathikus im Hals mit Lage der Ganglien beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 03: Schluckakt, Mundhöhle, Zunge, Speicheldrüsen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Aufbau des harten und des weichen Gaumens sowie der Wange mit Gefäß- und Nervenversorgung beschreiben können.

SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 03: Schluckakt, Mundhöhle, Zunge, Speicheldrüsen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Aufbau und die Funktion der Zunge und des Mundbodens erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 03: Schluckakt, Mundhöhle, Zunge, Speicheldrüsen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die nervöse Versorgung der Zunge (Nervus lingualis, N. glossopharyngeus, N. hypoglossus) sowie ihre Gefäßversorgung beschreiben und erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 03: Schluckakt, Mundhöhle, Zunge, Speicheldrüsen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	Die Lage der 3 großen Speicheldrüsen Gl. parotidea, Gl. submandibularis und Gl. sublingualis beschreiben können und den Verlauf und die Mündungen der Ausführungsgänge in der Mundhöhle lokalisieren können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 04: Larynx, Überblick Nervensystem und Hirnnerven, Plexus cervicalis	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die funktionelle Anatomie des Kehlkopfes (Skelett, Bänder, Muskulatur, Versorgung) erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 04: Larynx, Überblick Nervensystem und Hirnnerven, Plexus cervicalis	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Aufbau und die Funktion der Pharynxmuskulatur mit Gefäß- und Nervenversorgung erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 04: Larynx, Überblick Nervensystem und Hirnnerven, Plexus cervicalis	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die verschiedenen Phasen und den Ablauf des Schuckaktes mit den beteiligten Muskelgruppen erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die morphologische und funktionelle Gliederung des Nervensystems erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den Aufbau/ Faserqualitäten peripherer Nerven (Hirn- und Spinalnerven) und die Plexusbildung erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Aufbau und Gliederung des Rückenmarks und Grenzstrangs (bes. Halsgrenzstrang) erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Ursprung, Verlauf, Faserqualitäten, Funktion, Innervationsgebiet, Durchtrittsstellen (Schädel) der Hirnnerven VII, IX, XI, XII benennen und erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Ausfallerscheinungen und typische klinische Symptomatik bei Läsion der Hirnnerven VII, IX, XI, XII beschreiben und erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Ursprünge der Zahngewebe aus den Keimblättern erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	Die Stadien der Zahnentwicklung erläutern und zeitlich einordnen können.

SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Histologische Charakteristika der Stadien der Zahnentwicklung beschreiben können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Entwicklung der Zahnhartsubstanzen, des Zahnhalteapparates und die Wurzelbildung erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 05: N VII, IX, X, Xi, XII, Halsgrenzstrang; Zähne, Zahnentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Zahndurchbruchsphasen kennen und mögliche Entwicklungsstörungen erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskelatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den makroskopischen und histologischen Aufbau des Zahnes, Zahnhalteapparates und die Charakteristika der Zahnhartsubstanzen erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskelatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Blutversorgung und Innervation der Zähne beschreiben können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskelatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Charakteristika, Innervation, Entwicklung der mimischen Muskulatur erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskelatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	M. orbicularis oris, M. orbicularis oculi und M. buccinator hinsichtlich Topographie, Ansatz, Ursprung, Blutversorgung, Innervation und Funktion erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskelatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Topographie, Aufbau, Funktion, Innervation, Blutversorgung des Kiefergelenks beschreiben können
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskelatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Kaumuskeln hinsichtlich Ursprung, Ansatz, Topographie, Innervation, Blutversorgung und Funktion beschreiben können.

SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskulatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Ablauf der Kieferöffnungs- und Kieferschlussbewegung im Detail erklären können
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 06: Zahnhalteapparat, Zahnpulpa, Mimische Muskulatur, Kiefergelenk, Kaumuskulatur, Kaudruckableitung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Kaudruckableitung/ Trajektorien von Mandibula und Maxilla beschreiben können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 07: N. V, Innervation und Anästhesie der Zähne, Trigemusbahnen und -kerne, Kaumuskelreflexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Ursprung, Verlauf, Faserqualitäten, Funktion, Innervationsgebiet und Durchtrittsstellen (Schädel) des N. V benennen und erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 07: N. V, Innervation und Anästhesie der Zähne, Trigemusbahnen und -kerne, Kaumuskelreflexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Lage, Aufbau und Charakteristika des Ganglion trigeminale erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 07: N. V, Innervation und Anästhesie der Zähne, Trigemusbahnen und -kerne, Kaumuskelreflexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Anästhesieformen in der Zahnmedizin und die Injektionsstellen zur Anästhesie des N. V erklären können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 07: N. V, Innervation und Anästhesie der Zähne, Trigemusbahnen und -kerne, Kaumuskelreflexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Entstehung und Weiterleitung von Zahnschmerz (Schmerzbahn) erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 07: N. V, Innervation und Anästhesie der Zähne, Trigemusbahnen und -kerne, Kaumuskelreflexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Aufbau und Arten von Reflexen und Verschaltung auf Rückenmarks- und Hirnebene erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 07: N. V, Innervation und Anästhesie der Zähne, Trigemusbahnen und -kerne, Kaumuskelreflexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Aufbau, Funktion und Bahnen der Kaureflexe (Masseterreflex, Kieferöffnungsreflex, Kaureflex im eigentlichen Sinne) erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 07: N. V, Innervation und Anästhesie der Zähne, Trigemusbahnen und -kerne, Kaumuskelreflexe	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Ausfallerscheinungen und typische klinische Symptomatik bei Läsion des V. Hirnnervs erläutern können.
SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 08: Parasympathische Ganglien des Kopfes, Innervation der Speicheldrüsen, Trig. submandibulare, Regio sublingualis; Nasenhöhle, NNH	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Lage der parasympathischen Kopfganglien sowie den Verlauf der parasympathischen Fasern von ihren Ursprungskernen, mit der Umschaltung in den jeweiligen Ganglien, sowie der postganglionären Fasern zu den Zielgebieten beschreiben können.

	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 08: Parasympathische Ganglien des Kopfes, Innervation der Speicheldrüsen, Trig. submandibulare, Regio sublingualis; Nasenhöhle, NNH	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Innervation der Speicheldrüsen über parasympathische, sympathische und somatosensible Fasern erläutern können
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 08: Parasympathische Ganglien des Kopfes, Innervation der Speicheldrüsen, Trig. submandibulare, Regio sublingualis; Nasenhöhle, NNH	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Das knorpelige und knöcherne Skelett der Nasenhöhle mit Versorgung sowie die Lage und Mündungen der Sinus paranasales beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 08: Parasympathische Ganglien des Kopfes, Innervation der Speicheldrüsen, Trig. submandibulare, Regio sublingualis; Nasenhöhle, NNH	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die klinische Bedeutung des Sinus maxillaris aus zahnärztlicher Sicht erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 09: Arterien und Venen des Kopfes, Lymphabfluss, Schlundbögen, Schlundtaschen, Gesichtsentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die arterielle und venöse Versorgung der oberflächlichen und tiefen Kopfreion mit Gefäßanastomosen zwischen intrakraniellen und extrakraniellen Gefäßen beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 09: Arterien und Venen des Kopfes, Lymphabfluss, Schlundbögen, Schlundtaschen, Gesichtsentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Lymphabflusswege aus dem Kopf- Halsbereich mit Einteilung der Lymphknotengruppen nach Robbins-Level erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 09: Arterien und Venen des Kopfes, Lymphabfluss, Schlundbögen, Schlundtaschen, Gesichtsentwicklung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Bedeutung der Schlundbögen für die Gesichts- und Gaumenentwicklung und auftretende Spaltfehlbildungen erklären können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 11: Endokrinium	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den makroskopischen Aufbau/Topographie der endokrinen Organe Hypothalamus/Hypophyse, Schilddrüse, Nebennieren, Pankreas und die Gefäßversorgung dieser Organe beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 11: Endokrinium	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Den zellulären, feingeweblichen Aufbau der endokrinen Organe Hypothalamus/Hypophyse, Schilddrüse, Nebennieren und Pankreas beschreiben können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 11: Endokrinium	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	Die in histologischen Bildern folgender endokriner Organe: Hypothalamus/Hypophyse, Schilddrüse, Nebennieren und Pankreas hormonproduzierenden, endokrin sezernierende Zellen identifizieren und ihnen ihre spezifischen Hormone zuordnen können.

	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 11: Endokrinium	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Die Begriffe Steuerhormone, Effektorhormone, glandotrope Hormone und nichtglandotrope Hormone erklären und die Regulation der Aktivität hormonproduzierender Zellen in den Organen Hypothalamus/Hypophyse, Schilddrüse, Nebennieren und Pankreas in Grundzügen erläutern können.
	SoSe2022	Vorlesung	VL Anatomie 11: Endokrinium	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Ovarien und Hoden als Bildungsorte für Östrogen und Testosteron benennen und die Wirkung der Geschlechtshormone auf die Knochenentwicklung und Knochenmetabolismus skizzieren können.